

Kostenberechnung nach DIN 276 zum Entwurf

03.08.2021

| | Text | Menge Einh. | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|---|--------------|---------------|---------------------|
| 500 | Außenanlagen | | | 1.767.001,40 |
| 510 | Geländeflächen | | | 188.543,90 |
| 511 | Herstellung | | | 188.543,90 |
| 511.1 | Ruderale Wiese abschälen und entsorgen | 18.550,00 m2 | 2,00 | 37.100,00 |
| 511.2 | Oberboden 10 cm stark abschieben, auf Miete setzen und abfahren, alle Flächen | 1.855,00 m3 | 15,00 | 27.825,00 |
| 511.3 | Modulieren von Versickerungsmulden | 700,00 m2 | 5,00 | 3.500,00 |
| 511.4 | Bodenaushub und Wiedereinbau, Massenausgleich für Hybridrasen | 690,00 m3 | 15,00 | 10.350,00 |
| 511.5 | Bodenaushub, EPDM, Laufbahnen, Aushub und Abfuhr | 465,00 m3 | 15,00 | 6.975,00 |
| 511.6 | Bodenaushub Bocciaflächen, Aushub und Abfuhr | 320,00 m3 | 15,00 | 4.800,00 |
| 511.7 | Bodenaushub Streetball und Boulderwand | 370,26 m3 | 15,00 | 5.553,90 |
| 511.8 | Bodenaushub Festwiese | 2.095,00 m3 | 15,00 | 31.425,00 |
| 511.9 | Bodenaushub diagonalen Rad- und Gehweg, Asphalt | 381,33 m3 | 15,00 | 5.720,00 |
| 511.10 | Bodenaushub diagonalen Rad- und Gehweg, Nebenflächen, Pflaster, Bkl 0,3 | 317,33 m3 | 15,00 | 4.760,00 |
| 511.11 | Bodenaushub Stellplatzflächen | 156,75 m3 | 15,00 | 2.351,25 |
| 511.12 | Bodenaushub Parkplatzfahrflächen | 437,25 m3 | 15,00 | 6.558,75 |
| 511.13 | Füllboden liefern und Einbauen Bolzplatz, cirka | 690,00 m3 | 20,00 | 13.800,00 |
| 511.14 | Geländeplanum | 18.550,00 m2 | 1,50 | 27.825,00 |
| 530 | Oberbau, Deckschichten | | | 759.105,00 |
| 531 | Wegeflächen | | | 255.600,00 |
| 531.1 | diagonalen Geh- und Radweg, Asphalt, Bkl 0,3 | 800,00 m2 | 45,00 | 36.000,00 |
| 531.2 | diagonalen Geh- und Radweg, Asphalt - grafische Applikationen | 1,00 psch | 3.000,00 | 3.000,00 |
| 531.3 | diagonalen Geh- und Radweg und Nebenanlagen Bolzplatz, Pflaster, Bkl 0,3 | 680,00 m2 | 55,00 | 37.400,00 |
| 531.4 | Bouleplatz-Fläche, wassergeb. Decke | 740,00 m2 | 35,00 | 25.900,00 |
| 531.5 | Festwiese, N3, Gesamtaufbau 75 cm | 4.200,00 m2 | 30,00 | 126.000,00 |
| 531.6 | Einfassungen, 8 er Kantenstein, Sportplatz aussen | 310,00 m | 30,00 | 9.300,00 |

Kostenberechnung nach DIN 276 zum Entwurf

03.08.2021

| | Text | Menge Einh. | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|-------------------------|---------------|-------------------|
| 531.7 | Einfassungen, 8 er Kantenstein, diagonale Wegeachse | 450,00 m | 30,00 | 13.500,00 |
| 531.8 | Einfassungen, 8 er Kantenstein, Pflanzbeete | 80,00 m | 30,00 | 2.400,00 |
| 531.9 | Einfassung 8 er Kantenstein, wassergebundene Decke | 70,00 m | 30,00 | 2.100,00 |
| 532 | Strassen | | | 79.575,00 |
| 532.1 | PKW-Stellplatzflächen, Rasenpflaster | 350,00 m ² | 60,00 | 21.000,00 |
| 532.2 | PKW-Stellplatzflächen, Pflaster Behindertenstellplätze und Verbindungsweg | 130,00 m ² | 55,00 | 7.150,00 |
| 532.3 | PKW-Stellplatzflächen, Asphaltumfahrung, BKL 1,0 | 850,00 m ² | 45,00 | 38.250,00 |
| 532.4 | öffentliche Gehwegüberfahrten, Asphalt, Bkl 1,0 | 75,00 m ² | 45,00 | 3.375,00 |
| 532.5 | Hochborde, Tiefborde | 280,00 m | 35,00 | 9.800,00 |
| 536 | Spiel- und Sportplatzflächen | | | 423.930,00 |
| 536.1 | EPDM - Laufbahnen, ziegelrot | 1.530,00 m ² | 80,00 | 122.400,00 |
| 536.2 | Streetballanlage EPDM, grün | 460,00 m ² | 100,00 | 46.000,00 |
| 536.3 | Fallschutz Boulderwand, Fallschutzkies und Bewegungsparcours | 200,00 m ² | 50,00 | 10.000,00 |
| 536.4 | Hybridrasenplatz - Rasentragschicht, Vegetationsmatte mit Kunstrasen (Angabe Fa. Heiler) | 4.600,00 m ² | 50,00 | 230.000,00 |
| 536.5 | Spielfeldmarkierungen, Streetballplatz, EPDM | 250,00 m | 8,00 | 2.000,00 |
| 536.6 | Spielfeldmarkierungen, Laufbahnen, EPDM | 1.160,00 m | 8,00 | 9.280,00 |
| 536.7 | Einfassung 8 er Kantenstein, Streetballplatz | 25,00 m | 30,00 | 750,00 |
| 536.8 | Einfassungen, Sport-Kantenstein, innen Hybridrasenplatz (Alternativposition zum Muldenstein) | 195,00 m | 50,00 | |
| 536.9 | Einfassungen, Sport-Kantenstein, Boulderwand und Callisthenics | 70,00 m | 50,00 | 3.500,00 |

Kostenberechnung nach DIN 276 zum Entwurf

03.08.2021

| | Text | Menge Einh. | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|---|-----------------------|---------------|-------------------|
| 540 | Baukonstruktionen in den Außenanlagen | | | 77.530,00 |
| 541 | Einfriedungen | | | 71.830,00 |
| 541.1 | Stabgitterzaun H. 1,40 cm liefern und einbauen | 115,00 m | 75,00 | 8.625,00 |
| 541.2 | Stabgitter- Ballfangzaun Sportplatz h 4,00 m | 175,00 m | 300,00 | 52.500,00 |
| 541.3 | Stabgitterzaun H. 1,00 cm liefern und einbauen | 107,00 m | 65,00 | 6.955,00 |
| 541.4 | Barriere Sportplatz, Drängelgitter, Bügel - l = 90 cm | 25,00 Stk. | 150,00 | 3.750,00 |
| 543 | Mauer, Wände | | | 5.700,00 |
| 543.1 | L- Winkelemente, h = 50 cm | 38,00 m | 150,00 | 5.700,00 |
| 543.2 | Sitzmauer am Streetballplatz, 35 x 50 x 200 cm | 16,00 m | 250,00 | 4.000,00 |
| 550 | Technische Anlagen | | | 378.705,00 |
| 551 | Entwässerung | | | 74.955,00 |
| 551.1 | Pflasterrinne Boule-Platz | 16,50 m | 200,00 | 3.300,00 |
| 551.2 | Regenabläufe am, Boule-Platz | 2,00 Stk. | 550,00 | 1.100,00 |
| 551.3 | Sport-Muldenrinne, Aco-Muldenstein, Hybridrasenplatz | 275,00 m | 55,00 | 15.125,00 |
| 551.4 | Sport-Muldenrinne, Aco-Muldenstein, Streetballplatz | 16,00 m | 55,00 | 880,00 |
| 551.5 | Sport-Muldenrinne, Einlaufkästen | 14,00 Stk. | 200,00 | 2.800,00 |
| 551.6 | Sickerpackungen, Rigolenkästen | 100,00 m ³ | 100,00 | 10.000,00 |
| 551.7 | Entwässerung Sportplatz - Sauger, Dränleitung DN 100, inkl. Rohrgraben | 540,00 m | 30,00 | 16.200,00 |
| 551.8 | Entwässerung Sportplatz - Sammler, Dränleitung DN 150, inkl. Rohrgraben | 330,00 m | 35,00 | 11.550,00 |
| 551.9 | Revi - Dränageschächte, DN 400 | 8,00 Stk. | 500,00 | 4.000,00 |
| 551.10 | Wasserversickerung und Rückhaltung, zusätzlich | 1,00 psch | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 552 | Wasseranlagen | | | 180.000,00 |
| 552.1 | Bewässerungsanlagen - (Angabe Büro Hänsch) | 1,00 psch | 180.000,00 | 180.000,00 |

Kostenberechnung nach DIN 276 zum Entwurf

03.08.2021

| | Text | Menge Einh. | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|-------------|---------------|-------------------|
| 556 | Starkstromanlagen | | | 123.750,00 |
| 556.1 | elektrische Erschließung - (Angabe Büro Hänsch), Festplatz | 1,00 psch | 100.000,00 | 100.000,00 |
| 556.2 | Kabelgraben | 250,00 m | 25,00 | 6.250,00 |
| 556.3 | Beleuchtung - Kabel, Schutzrohr | 250,00 m | 20,00 | 5.000,00 |
| 556.4 | Beleuchtung - Mastleuchten, diagonale Durchwegung und Parkplatz | 10,00 Stk. | 1.250,00 | 12.500,00 |
| 560 | Einbauten in Außenanlagen | | | 177.880,00 |
| 561 | Allgemeine Einbauten | | | 43.440,00 |
| 561.1 | Bänke einbauen | 10,00 Stk. | 2.000,00 | 20.000,00 |
| 561.2 | Papierkörbe | 8,00 Stk. | 600,00 | 4.800,00 |
| 561.3 | Beschilderung | 1,00 Stk. | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 561.4 | Fahrradständer für je (2 Fahrräder) | 8,00 Stk. | 150,00 | 1.200,00 |
| 561.5 | Poller, umklappbar | 8,00 Stk. | 180,00 | 1.440,00 |
| 561.6 | Wetterunterstand | 1,00 Stk. | 15.000,00 | 15.000,00 |
| 562 | Besondere Einbauten | | | 134.440,00 |
| 562.1 | Streetballständer | 2,00 Stk. | 3.300,00 | 6.600,00 |
| 562.2 | Fussballtore, gross | 2,00 Stk. | 3.000,00 | 6.000,00 |
| 562.3 | Fussballtore, Bolzplatztore | 2,00 Stk. | 2.500,00 | 5.000,00 |
| 562.4 | Bewegungsparcours - Callisthenics | 1,00 Stk. | 11.000,00 | 11.000,00 |
| 562.5 | Spieltische Schach und Mühle | 2,00 Stk. | 2.400,00 | 4.800,00 |
| 562.6 | Boulebahn-Umrandung | 40,00 m | 250,00 | 10.000,00 |
| 562.7 | Betonwand Fa. Stangl (ohne Struktur und Farbe), Fa. Stangl., inkl. 20% für Montage | 40,00 m | 2.150,00 | 86.000,00 |
| 562.8 | Betonwand - Struktur, Fa. Stangl., inkl. 20% für Montage | 12,00 m | 420,00 | 5.040,00 |
| 562.9 | Statik für Betonwand | 1,00 psch | 4.000,00 | 4.000,00 |

Kostenberechnung nach DIN 276 zum Entwurf

03.08.2021

| | Text | Menge Einh. | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|-------------|---------------|-------------------|
| 570 | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | | | 120.637,50 |
| 571 | Oberbodenarbeiten | | | 9.022,50 |
| 571.1 | Oberbodeneinbau für Rasenflächen liefern und einbauen, 0,10 cm stark | 156,00 m3 | 20,00 | 3.120,00 |
| 571.2 | Oberbodeneinbau für Gehölzflächen liefern und einbauen, 20 cm stark | 222,00 m3 | 20,00 | 4.440,00 |
| 571.3 | Substrateinbau für Pflanzflächen liefern und einbauen, 30 cm stark | 22,50 m3 | 65,00 | 1.462,50 |
| 572 | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | | | 6.660,00 |
| 572.1 | Bodenverbesserung, Lockerung und Düngung Strauchflächen | 1.110,00 m2 | 2,00 | 2.220,00 |
| 572.2 | Mulchen von Strauchflächen (inkl. Baumhain) | 1.110,00 m2 | 4,00 | 4.440,00 |
| 574 | Pflanzflächen | | | 71.115,00 |
| 574.1 | Planum alle Pflanzflächen | 1.110,00 m2 | 1,50 | 1.665,00 |
| 574.2 | Strauchflächen - Pflanzbesatz, V2, G3, G4 | 297,00 Stk. | 35,00 | 10.395,00 |
| 574.3 | Strauchflächen - Pflanzbesatz, G1 | 163,00 Stk. | 35,00 | 5.705,00 |
| 574.4 | Strauchpflanzung - Zupflanzung private Grünfläche G5 | 270,00 Stk. | 35,00 | 9.450,00 |
| 574.5 | Fertigstellungspflege Strauchflächen | 1.110,00 m2 | 15,00 | 16.650,00 |
| 574.6 | Fertigstellungspflege Einzelsträucher, G 5 | 270,00 Stk. | 5,00 | 1.350,00 |
| 574.7 | Baumpflanzungen, Obstbäume | 10,00 Stk. | 350,00 | 3.500,00 |
| 574.8 | Baumpflanzungen, Alleebäume | 14,00 Stk. | 800,00 | 11.200,00 |
| 574.9 | Baumpflanzungen Parkplatzbäume | 11,00 Stk. | 800,00 | 8.800,00 |
| 574.10 | Baumpflanzungen, kleinkronige Bäume, Bouleplatz | 4,00 Stk. | 600,00 | 2.400,00 |
| 574.11 | Fertigstellungspflege und Entwicklungspflege für Bäume, 3 Jahre | 39,00 Stk. | 130,00 | 5.070,00 |
| 575 | Rasen und Ansaaten | | | 33.840,00 |
| 575.1 | Rasenflächen herstellen (Gymnastikwiese) | 700,00 m2 | 2,00 | 1.400,00 |
| 575.2 | Rasenmulden herstellen | 660,00 m2 | 2,00 | 1.320,00 |
| 575.3 | Rasenplatz Hybridrasen, ansäen | 4.600,00 m2 | 1,00 | 4.600,00 |
| 575.4 | Rasenansaat Schotterrasen | 4.200,00 m2 | 1,00 | 4.200,00 |
| 575.5 | Fertigstellungspflege Rasenfläche | 1.360,00 m2 | 2,00 | 2.720,00 |

Kostenberechnung nach DIN 276 zum Entwurf

03.08.2021

| | Text | Menge | Einh. | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------------|--|----------|-------|---------------|---------------------|
| 575.6 | Fertigstellungspflege Rasenfläche, Hybridrasen | 4.600,00 | m2 | 2,00 | 9.200,00 |
| 575.7 | Fertigstellungspflege Schotterrasen | 4.200,00 | m2 | 2,00 | 8.400,00 |
| 575.8 | Staudenflächen ansäen und pflegen | 80,00 | m2 | 25,00 | 2.000,00 |
| 590 | Sonstige Außenanlagen | | | | 64.600,00 |
| 591 | Baustelleneinrichtung | | | | 37.000,00 |
| 591.1 | Baustelleneinrichtung | 1,00 | psch | 20.000,00 | 20.000,00 |
| 591.2 | Baustellenzufahrt | 1,00 | psch | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 591.3 | Bauschild und Verkehssicherung | 1,00 | psch | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 591.4 | Bauzaun | 500,00 | m | 15,00 | 7.500,00 |
| 591.5 | Bauzaun umsetzen | 500,00 | m | 5,00 | 2.500,00 |
| 593 | Sicherungsmaßnahmen | | | | 1.000,00 |
| 593.1 | Baumschutz | 10,00 | Stk. | 100,00 | 1.000,00 |
| 594 | Geländeflächen sonstiges, Abriss | | | | 1.000,00 |
| 594.1 | Baumfällungen U 30-60cm | 5,00 | Stk. | 200,00 | 1.000,00 |
| 599 | Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen | | | | 25.600,00 |
| 599.1 | TÜV Abnahme | 1,00 | psch | 600,00 | 600,00 |
| 599.2 | Digitales Aufmaß | 1,00 | psch | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 599.3 | Stundenarbeiten für Unvorhergesehenes | 1,00 | psch | 20.000,00 | 20.000,00 |
| | Summe, netto | | | | 1.767.001,40 |
| | + 19% MwSt. | | | | 335.730,27 |
| | Summe, brutto | | | | 2.102.731,67 |